

CMAT-HSCS College Major Aptitude Test for the High School Credit System

고교학점제를 위한 대학전공적합검사 해석 가이드

Contents

1. 고교학점제

- 고교학점제란? 3
- 어떤 과목을 선택할까? 7
- 어떻게 과목을 선택할까? 10

2. 대학전공적합검사

- 대학전공적합검사 13
- 흥미검사 20
- 적성검사 27
- 성격검사 38
- 가치검사 46
- 최종검사 52

3. 진로진학설계

- 진로진학설계 57
- 진로진학설계 워크지 59





고교학점제란?

- 4차 산업혁명으로 대표되는 빠르게 변화하는 직업 세계와 일자리 구조에 적응할 수 있는 미래인재 양성을 위해 진로 개척 역량을 지원하고 키워주는 교육시스템

학교의
다양한
교육과정

학생의
자율적
선택권

진로와
연계된
학업설계





고교학점제란?

- 학생이 진로와 적성에 따라 자신이 원하는 다양한 과목을 선택하여 이수하고, 누적된 학점이 일정한 기준에 도달할 경우 졸업을 인정받는 제도



학생들은 자신의 진로에 따라 원하는 과목을 선택하여 수강



목표한 성취 수준에 충분히 도달하였다고 판단하는 경우 과목을 이수



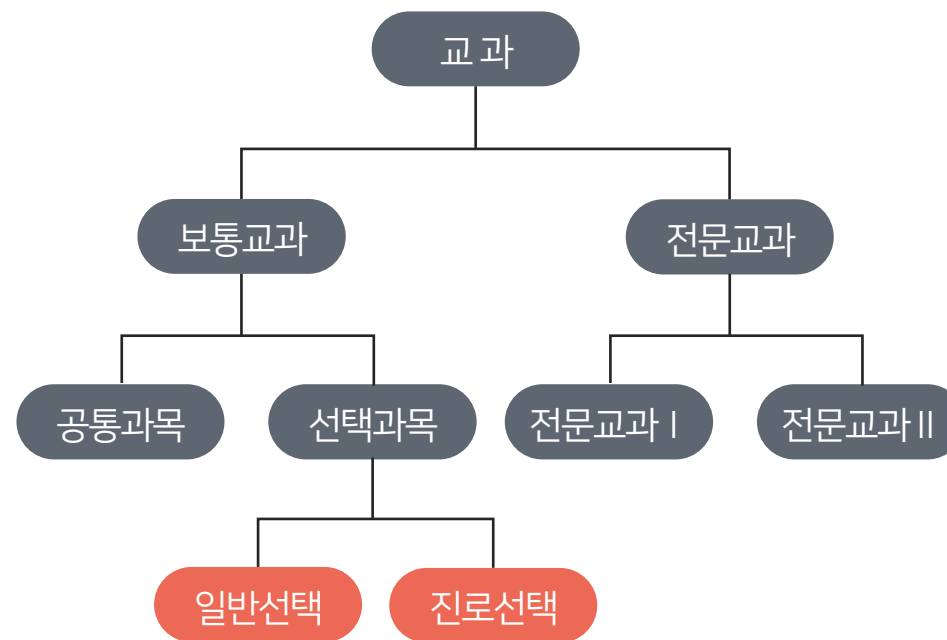
자신이 수강한 과목의 누적 학점이 이수 기준에 도달할 경우 졸업이 인정





어떤 과목을 선택할까?

- 문과와 이과의 통합된 2015 개정 교육과정
- **공통과목**: 기초소양을 위해 공통적으로 들어야 하는 과목
- **일반선택**: 각 교과별 학문의 기본적 이해를 바탕으로 하는 과목
- **진로선택**: 각 교과별 융합, 진로, 심화, 체험학습이 가능한 과목
- **전문교과 I**: 특목고(과학, 외국어, 예술 등)를 대상으로 하는 교과
- **전문교과 II**: 특성화고를 대상으로 NCS와 연계된 교과
- 고등학교 3년 동안 필수로 진로선택의 3개 이상 이수
- 일반고에서도 전문교과 I 과 전문교과 II 를 진로선택으로 개설 가능
- 수학과 과학의 선택과목은 위계성이 있어, 선수과목의 이수가 필요



[2015년 개정 교육과정 편제]





고교학점제를 위한 대학전공적합검사

어떤 과목을 선택할까?

교과	교과(군)	공통과목	선택과목	
			일반선택	진로선택
기초	국어	국어	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학	실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기
	수학	수학	수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계	실용 수학, 기하, 경제 수학, 수학 과제 탐구
	영어	영어	영어 회화, 영어 I, 영어 독해와 작문, 영어 II	실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학 읽기
	한국사	한국사	-	-
탐구	사회 (역사/도덕 포함)	통합사회	한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상	여행지리, 사회문제 탐구, 고전과 윤리
	과학	통합과학 과학탐구실험	물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I	물리학 II, 화학 II, 생명과학 II, 지구 과학 II, 과학사, 생활과 과학, 융합과학





고교학점제를 위한 대학전공적합검사

어떤 과목을 선택할까?

교과	교과(군)	공통과목	선택과목	
			일반선택	진로선택
체육·예술	체육	-	체육, 운동과 건강	스포츠 생활, 체육 탐구
	예술	-	음악, 미술, 연극	음악 연주, 음악 감상과 비평 미술 창작, 미술 감상과 비평
생활·교양	기술·가정	-	기술·가정, 정보	농업 생명 과학, 공학 일반, 창의 경영, 해양 문화와 기술, 가정과학, 지식 재산 일반
	제2외국어	-	독일어 I, 프랑스어 I, 스페인어 I, 중국어 I, 일본어 I, 러시아어 I, 아랍어 I, 베트남어 I	독일어 II, 프랑스어 II, 스페인어 II, 중국어 II 일본어 II, 러시아어 II, 아랍어 II, 베트남어 II
	한문	-	한문 I	한문 II
	교양	-	철학, 논리학, 심리학, 교육학, 종교학, 진로와 직업, 보건, 환경, 실용 경제, 논술	-





어떻게 과목을 선택할까?

- 2020년 10월 기준 서로 다른 학과의 수는?



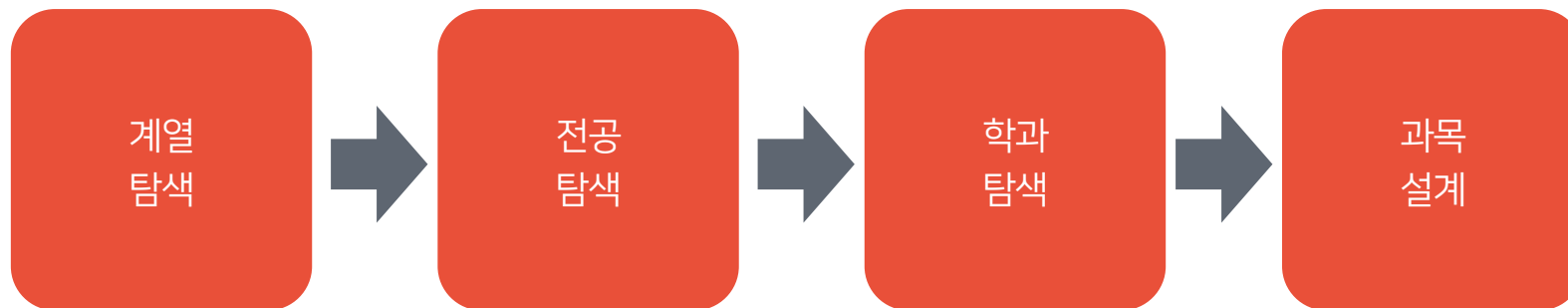
4,732개





어떻게 과목을 선택할까?

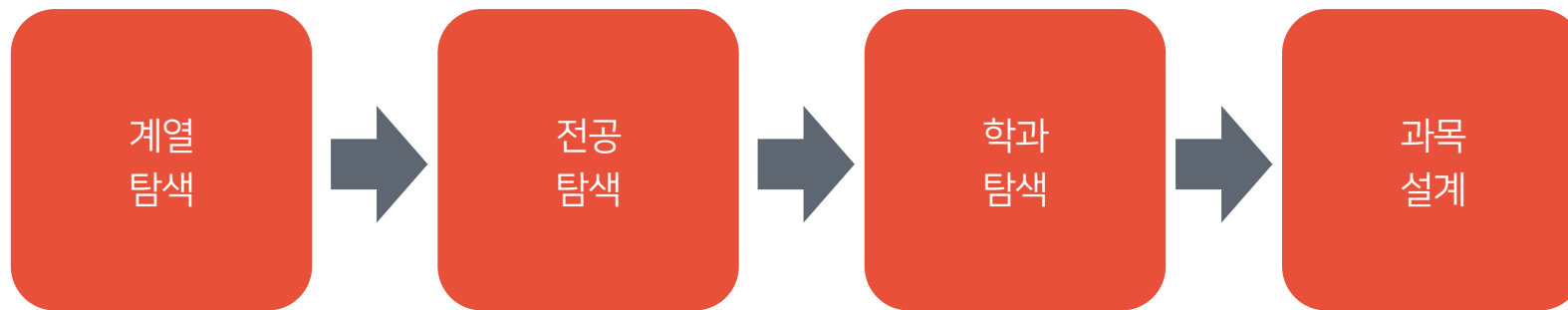
- 학과 : 연구의 편의를 위하여 구분한 학교의 과정
- 전공 : 특정한 학문의 분야를 전문적으로 연구
- 계열 : 서로 관련이 있거나 유사한 전공/학과의 분류





어떻게 과목을 선택할까?

- 학과 : 연구의 편의를 위하여 구분한 학교의 과정
- 전공 : 특정한 학문의 분야를 전문적으로 연구
- 계열 : 서로 관련이 있거나 유사한 전공/학과의 분류



대학전공적합검사

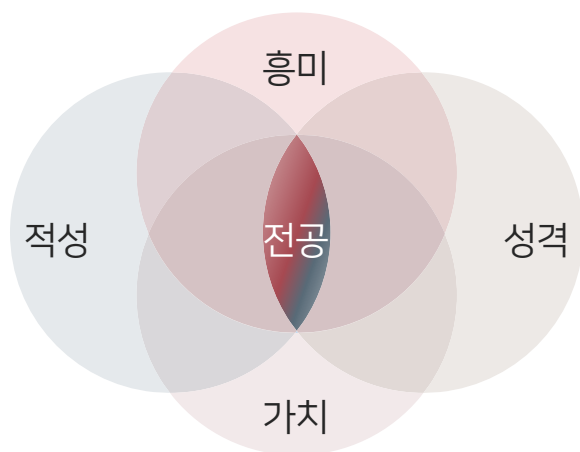




대학전공적합검사

1. 검사 정의

- 학생이 어떤 계열의 전공을 선택하는 것이 적합한지를 알아보는 진단도구
- 진로/교육/심리 전문가들이 추천한 Greenwood의 진로 의사결정 모델
- 청소년의 진로 의사결정에서 흥미, 적성, 성격, 가치 요소를 함께 고려해야 함 (Greenwood, 2008)



[Greenwood의 진로 의사결정 모델]





대학전공적합검사

2. 검사 대상

- 자신이 어느 전공에 적합한지 알고 싶은 중학생
- 고교학점제 대비를 위해 진로설계와 학업계획을 하려는 고등학교 1~2학년





대학전공적합검사

3. 검사 개발

- 유기웅 교수 : 조지아대 박사, 현) 송실대학교 평생교육학과 교수
- 김정민 교수 : 고려대 박사, 현) 수원대학교 교양대학 교수
- 김효선 교수 : 오하이오주립대 박사, 현) 상명대학교 교육학과 교수
- 박용한 교수 : 미시건주립대 박사, 현) 충남대학교 교육학과 교수
- 김성길 교사 : EBS 대표강사, 현) 연수여자고등학교 진로진학상담교사

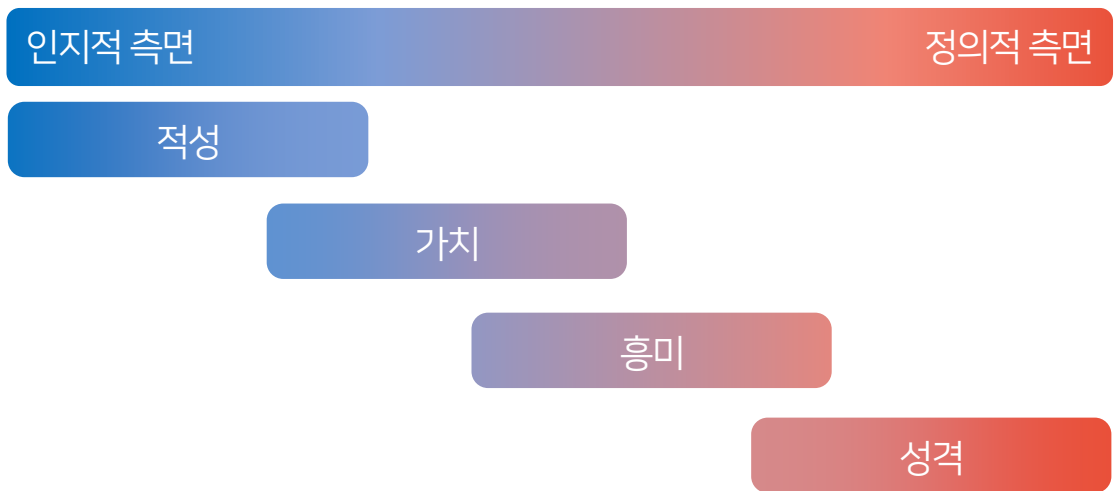




대학전공적합검사

4. 검사 요소

- 적성과 성격은 선천적인 특성(Trait)에 가깝고, 흥미와 가치는 후천적으로 학습되는 측면이 강함
- 적성, 성격, 가치는 비교적 안정적이거나, 흥미는 환경의 영향을 크게 받아 상대적으로 변화가 많음



[4가지 요소의 인지적 측면과 정의적 측면]





대학전공적합검사

5. 검사 구성

고교학점제를 위한 대학전공적합검사			
흥미	적성	성격	가치
전공흥미 활동흥미	교과성취 자기관리역량 지식정보처리역량 창의적사고역량 의사소통역량 공동체역량 기술이해 및 활용역량 수리역량	신경증 외향성 개방성 친화성 성실성	보수 안정성 사회적 인정 자기계발 대인관계 사회봉사 창의성 자율성





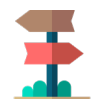
대학전공적합검사

6. 검사 특징

- 대학진학을 준비해야 하는데 나에게 맞는 전공은 무엇일까?
- 내가 좋아하는 것과 잘하는 것이 다른데 어떤 전공을 선택할까?
- 어떤 과목을 더 열심히 해야 내가 원하는 전공을 갈 수 있을까?
- 내가 희망하는 전공이랑 검사결과가 다르면 어떻게 할까?
- 고교학점제에서 고등학교 선택과목 설계는 무엇을 해야 할까?



단순 수치 산출에 의한 결과가 아닌 학생의 흥미, 적성, 성격, 가치를 논리적으로 분석하는 검사



희망진학과 검사결과를 분석하여 학생이 주도적으로 진로를 설계할 수 있는 고교학점제 검사



흥미, 적성, 성격, 가치 영역별 진단을 통해 깊이 있는 상담이 가능한 검사





대학전공적합검사

7. 검사 결과

- 흥미, 적성, 성격, 가치를 종합적으로 분석하여 전공적합도(A~D) 산정
- 전공적합도로 추천된 전공 관련 2015 개정 교육과정의 선택과목 정보를 제공

구분	전공	관련계열	일반선택	진로선택
A	경영학	경영·경제	수학 I, 확률과 통계, 경제, 사회·문화	경제 수학, 사회문제 탐구, 창의 경영
B	컴퓨터공학	전산학·컴퓨터공학	수학 I, 수학 II, 미적분, 기술·가정, 정보	기하, 실용 수학, 공학 일반

